

Welkom

Webinarserie PFAS deel 3:

Wat is er geregeld in de PFAS-restrictie?

15 februari 2023

V N O N C W

MKB
Nederland

 **VNCI**



Spelregels



250 aanmeldingen
Daarom: **geluid en beeld uit**



Tussendoor en vragenronde aan eind.
Stel ze via de chat, deze wordt
gemodereerd.



Webinar wordt opgenomen.
Terugkijlink & presentaties worden
later gedeeld.

1. Welkom
Rosienne Steensma, VNCI
Ton Ravesloot, VNO-NCW & MKB-Nederland
2. Uitleg over REACH en het restrictieproces
Margaret Wouters, Bureau REACH
3. Wat staat er in het restrictievoorstel?
Thijs de Kort, Bureau REACH
4. Wat gebeurt er in de volgende fase & voorbereiden op de consultatie
Richard Luit, Bureau REACH
5. Vragenronde

Programma



Voorstel EU verbod PFAS

Bureau REACH, RIVM

- › Thijs de Kort
- › Richard Luit
- › Margaret Wouters





Introductie REACH en het restrictieproces



REACH

- > Vrije handel van chemische stoffen in de interne markt
- > Veiligheid is een verantwoordelijkheid van de industrie (producent, importeur en downstreamgebruiker)
- > Interventie in de interne markt door overheden





REACH

Autorisatie:

- > Stoffen waarvoor een verbod geldt op het voor een bepaald gebruik in de handel brengen of zelf gebruiken, *tenzij....*
- > Autorisatie wordt verleend voor één gebruik of meerdere gebruiken



REACH

Restrictie of beperking

- > Aanleiding: reden tot zorg op EU-niveau: onacceptabel risico voor mens of milieu
- > Restrictievoorstel kan worden voorgesteld door een lidstaat
- > De restrictie kan allerlei varianten hebben
- > Restrictievoorstel kan socio-economische analyse bevatten (is het voorstel proportioneel, kosten-baten analyse))
- > Risico moet worden aangepakt op EU niveau



REACH

Voorbeelden van restricties:

- Geen carcinogene stoffen in voorwerpen voor consumenten
- Geen azo kleurstoffen in textiel
- Beperkingen tav productie en gebruik gebromeerde brandvertragers
- Cadmium in verf (concentratielimiet van 0,01%)
- PAKs in rubber voorwerpen, ammoniumzouten in cellulose materiaal etc.....



Aanleiding voorstel restrictie

- > Green deal 2019
- > CSS 2020
- > Politiek conmitment van NL
- > Vier andere landen sloten zich aan





Animatie



Het Universele PFAS Restrictievoorstel





Een brede PFAS-restrictie: waarom? (1)

- > Hoofdzorg: zeer hoge persistentie
 - “Eens in het milieu, altijd in het milieu”
- > Aanvullende zorg:
 - Onomkeerbare blootstelling van mens en milieu over generaties
 - Nadelige effecten op mens en milieu (o.a. hormoonverstoring, immunologische effecten)
 - Bioaccumulatie en mobiliteit in het milieu



Een brede PFAS-restrictie: waarom? (2)

- › Monitoring: overal gemeten in mens en milieu
 - › Vrijwel onmogelijk te verwijderen uit milieu
 - › Groot aantal gebruiken en emissies
 - › Doorlopende blootstelling aan een mengsel van PFAS
 - › Kosten voor maatschappij overstijgen op termijn kosten door restrictie
-
- ❑ Conclusie: onbeheersbaar risico in de EU/EER
 - ❑ Conclusie: Noodzaak voor EU/EER-brede maatregelen



Opfrisser: wat zijn PFAS?

- > **P**er- en poly**f**luor**a**lky**l** **s**toffen
- > Door de mens geproduceerd
- > Gebaseerd op de sterkste verbinding in organische chemie: C - F
- > Veel toepassingen, o.a.:
 - Vet/olie-, water- en vuilafstotend
 - Bestand tegen extreme omstandigheden (o.a. temperatuur, druk, corrosieve stoffen)
 - Isolatie in elektrische systemen
- > Ca. 230.000 ton PFAS in de handel gebracht in 2020



Gebruiken: industrieel, professioneel en consument



Rainwear



Non-stick coating

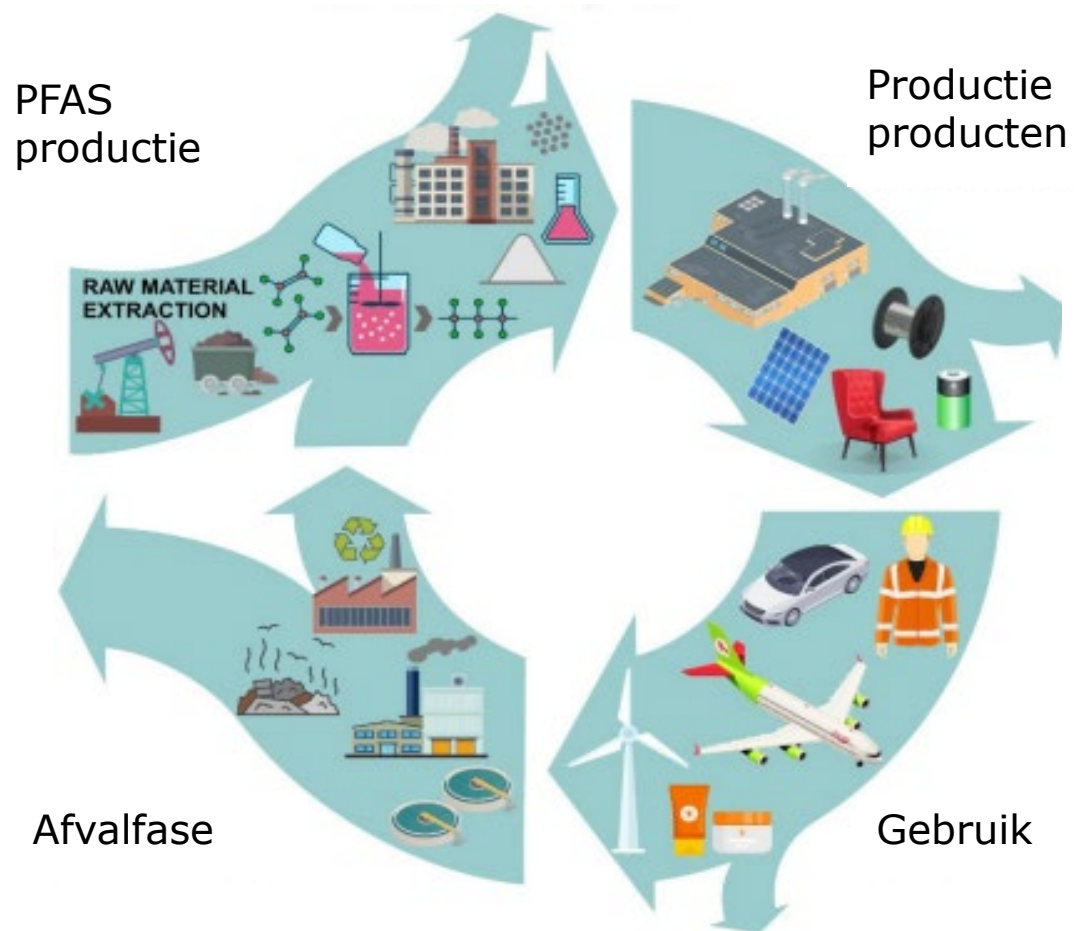


Cosmetics



Medical equipment

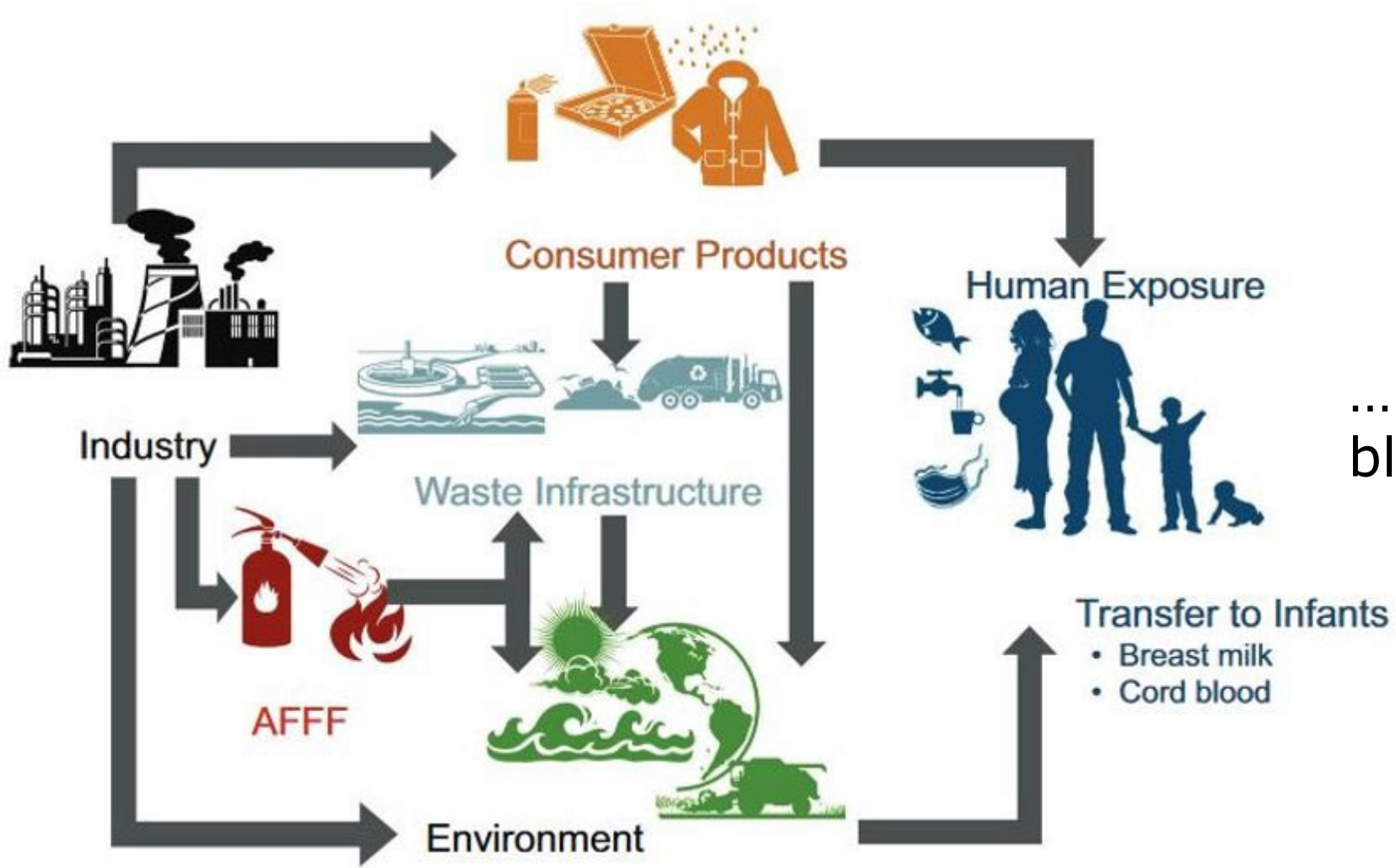
- Textiel
- Voedselcontact-materiaal
- Industriële processen
- Blusschuim
- Verpakkingen
- Mengsels voor consumenten
- Transport
- Medische toepassingen
- Electronica
- Halfgeleiders
- Energiesector
- Smeermiddelen
- Skiwas
- Cosmetica
- Aardolie-industrie
- Bouwmateriaal
- En meer...



Productie en gebruik leidt tot emissies

Ca. 75.000 ton in 2020

Source:
https://ec.europa.eu/environment/pdf/chemicals/2020/10/SWD_PFAS.pdf



....emissies leiden tot blootstelling

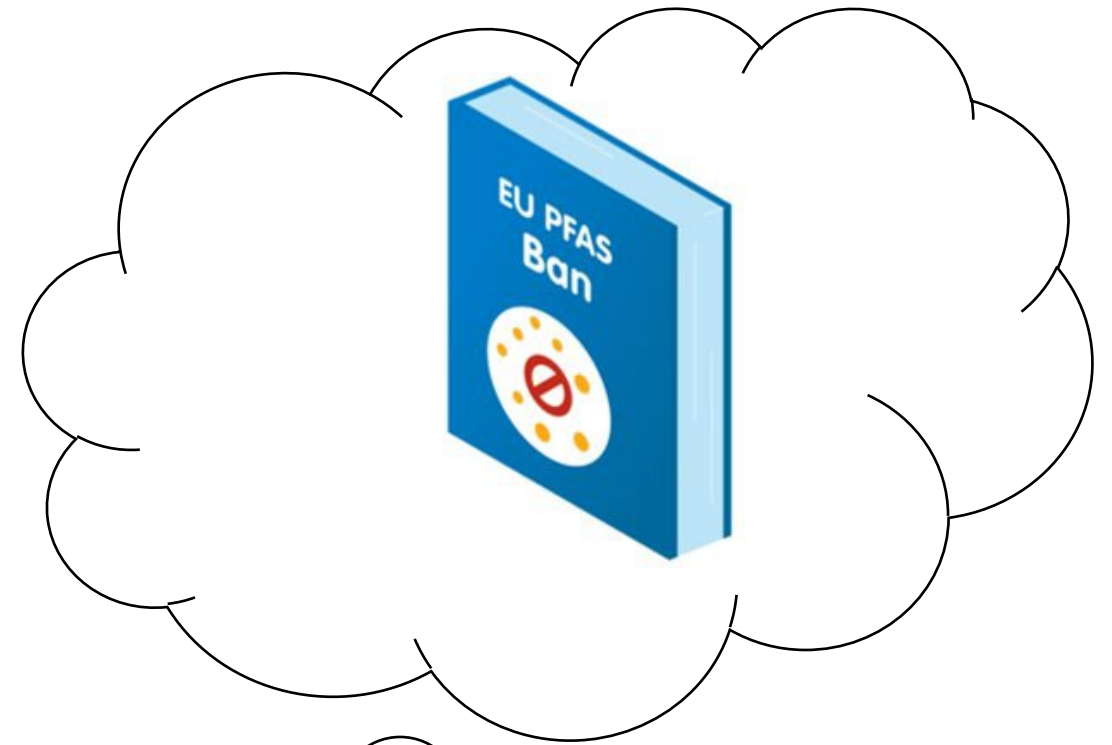
Source
https://bgc.seas.harvard.edu/assets/sunderland_jeseere_v_2018wsi.pdf



Het meest veelomvattende restrictievoorstel tot nu...

>10.000 PFAS
(en potentieel meer)

Groot aantal gebruiken





Welke PFAS vallen onder het restrictievoorstel?

- > Brede chemische scope die de OESO-definitie (2021) volgt
- > Dat betekent dus o.a. PFAA's, fluorpolymeren en gefluoreerde gassen
- > Een kleine groep van onder milieumomstandigheden volledig afbreekbare PFAS is uitgesloten



Waarop heeft het voorstel invloed?

- > PFAS als zodanig, als bestanddeel van een andere stof, in mengsels en in voorwerpen
- > De productie van PFAS, het in de handel brengen van PFAS en het gebruik van PFAS
- > Concentratie van belang:
 - ≥ 25 ppb voor individuele PFAS
 - ≥ 250 ppb voor som van individuele PFAS
 - ≥ 50 ppm voor PFAS in het algemeen (incl. fluorpolymeren, gebaseerd op totaal fluor)



Twee restrictie-opties

1. Volledig verbod 18 maanden na besluit
 2. Volledig verbod 18 maanden na besluit met tijdgelimiteerde, gebruiksspecifieke derogaties (uitzonderingen)
- > Voorgestelde optie = optie 2
- Gebaseerd op analyse van alternatieven
 - Socio-economische afwegingen



Uitzonderingen: waarop gebaseerd?

18 maanden	18 maanden + 5 jaar	18 maanden + 12 jaar
Alternatieven beschikbaar	Voldoende sterk bewijs dat technisch en economisch haalbare alternatieven in ontwikkeling zijn	Voldoende sterk bewijs dat technisch en economisch haalbare alternatieven niet beschikbaar zijn binnen 5 jaar (R&D)
Geen/zwak bewijs dat alternatieven niet beschikbaar zijn	Voldoende sterk bewijs dat alternatieven bestaan maar nog niet (voldoende) beschikbaar zijn na overgangperiode	Voldoende sterk bewijs dat regulatoire trajecten voor de toelating niet binnen een periode van 5 jaar haalbaar zijn (certificatie, type-goedkeuring)

En enkele specifieke toepassingen met een niet-tijdgelimiteerde uitzondering



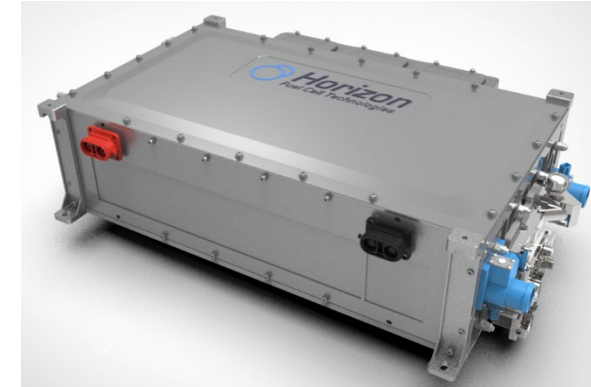
Een aantal voorgestelde uitzonderingen – 5 jaar



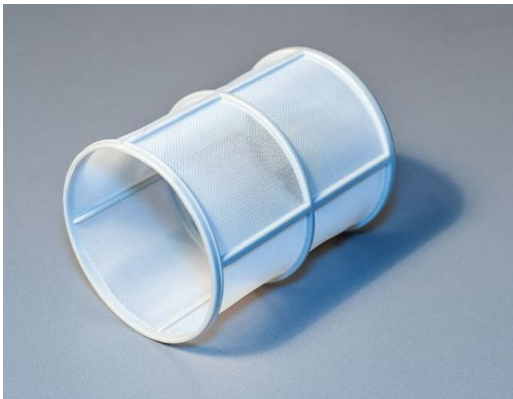
Slangen en katheters



Transportkoeling



PEM brandstofcellen



Technisch textiel voor filters (professionele toepassingen)

Airco in auto's met verbrandingsmotor





Een aantal voorgestelde uitzonderingen – 12 jaar



Oliewinnings- en mijningsactiviteiten

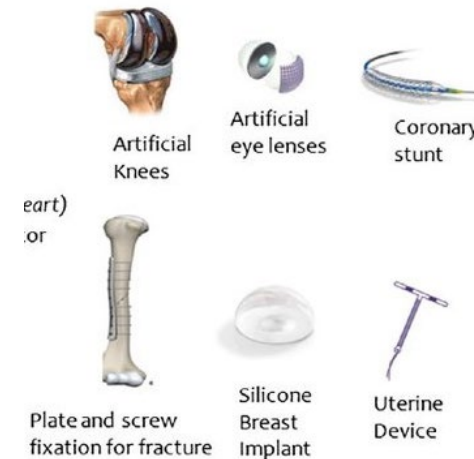


Professionele beschermende kleding (bijv. Brandweer)



Smeermiddelen voor extreme omstandigheden

Implanteerbare medische toepassingen





Wat als mijn gebruik niet specifiek genoemd wordt?

- > Alle gebruiken vallen onder het verbod
- > Uitgezonderde gebruiken zijn tijdelijk
- > Boodschap: werk aan alternatieven!

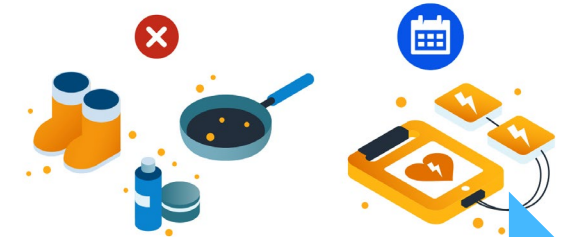
Wat zijn de volgende stappen in het proces?



Fase 1: De weg naar het restrictievoorstel



De vervolgstappen



Beoordeling 2 wetenschappelijke comités (RAC en SEAC)
Met 6 + 2 maanden openbare uitvraag (consultatie) informatie

22 maart 2023
Start consultatie

22 september 2023
Eind 6 maands consultatie

2024
Opinies RAC/SEAC

2025
COM besluit
Entry into Force

5 april 2023
Online informatie session ECHA

2026/2027
Restrictie treedt in werking



Aandachtspunten voor gebruikers

- > Heeft u inzicht of PFAS worden gebruikt of verwerkt:
 - In uw productieprocessen?
 - In uw producten?
 - In de producten die u importeert?
 - Stoffen
 - Mengsels
 - Voorwerpen (bijv. halffabrikaten)
- > Nee? Zorg dan dat u contact opneemt met uw leveranciers om na te gaan of het voorstel uw onderneming raakt



PFAS Restrictie: Wat kun je zelf doen

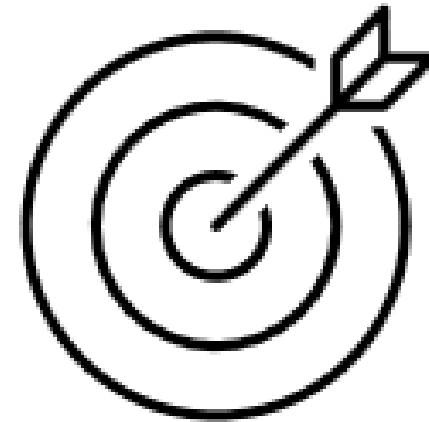
- › Informatie indienen over gebruik PFAS en implicaties van restrictie
 - Reageren op specifieke vragen die worden gesteld
 - Andere relevante informatie
 - Zo veel mogelijk per sector
- › Consultatie start op 22 maart
- › ECHA coördineert
- › Engelse taal



Waarom reageren?

- > Alle informatie wordt in overweging genomen
- > Momentum tijdens RAC/SEAC behandeling
- > Er is een kans dat wij nog niet alles weten wat relevant is voor je toepassing of sector

Informatie maakt het dossier en het voorstel beter





Waarom vragen we nog meer informatie?

- > Versterken algemene **bewijsbasis** van dossier en voorstel voor restrictie
- > **Onvolkomenheden** aanvullen
- > Verbeteren **onjuistheden**
- > **Toepassingen** waar we nog niet van weten
- > Antwoorden op **specifieke vragen** en onduidelijkheden



Basis informatie vragen

- > Wat doe je nu met PFAS?
 - Toepassing
 - Volumes
 - Economische gegevens
- > Wat ga je doen bij een verbod?



Algemene vragen per toepassing

- > **Hoeveelheid** PFAS import, productie en gebruik per toepassing
- > Aan productie, import, gebruik gerelateerde **economische informatie**: sales, winstmarges
- > Status **alternatieven** per gebruik:
 - Identiteit
 - Veiligheid
 - Technische- en
 - Economische haalbaarheid
 - Beschikbaarheid

- > **Sociaaleconomische impact** van verbod

Denk aan:

- Winstderving verminderde verkoop
- Verlies banen
- Versnelde afschrijvingen
- R&D kosten
- Toename winst door versnelde markt entree alternatieven



Meer informatie op Website ECHA

- > <https://echa.europa.eu/nl/-/echa-publishes-pfas-restriction-proposal>
- > Video presentatie NL en DE persbriefing Brussel 7 februari
- > 5 april 2023: online informatie sessie
- > Uitleg restrictieproces en hulp bij indienen informatie in de consultaties.

Vragenronde

Nazending

Presentaties downloaden & terugkijken drie PFAS-webinars:

Alle deelnemers krijgen zsm een mailing met link naar [Ondernemen.nl](https://ondernemen.nl).



Bedankt!